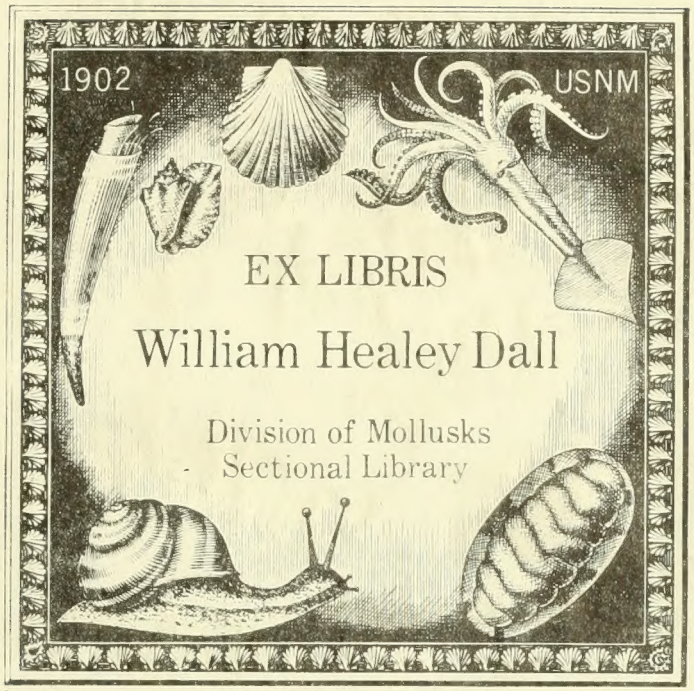
QQL
426
C6D45
1874
PTIE 2
MOLL.

K-2-g DESH

Division of Mollusks
Sectional Library



SMITHSONIAN
MAY 19 1988
LIBRARIES

DESCRIPTION

DE QUELQUES ESPÈCES

DE MOLLUSQUES NOUVEAUX

OU PEU CONNUS

ENVOYÉS DE LA CHINE PAR M. L'ABBÉ A. DAVID

PAR G. P. DESHAYES

DEUXIÈME PARTIE [1].

---

1. HELIX BURTINI. Desh.

Voyez t. IX, pl. III, fig. 1, 2, 3.

H. testa imperforata, globosa, tenui, pellucida, cornea, epidermide pallide flavescente vestita, striis longitudinalibus tenuibus, irregularibus, transversisque tenuissimis regularibus, sub lente decussata; spira conoidea, apice obtusiuscula; anfractibus sex convexi, angusti, sutura simplici vix depressa separati; ultimo multo majore, non deflexo; apertura magna, paulo obliqua, lunato-orbiculari; peristomate simplici, tenui, acuto; margine columellari arcuato, cylindraceo, imperforato, basi stricto.

Grand diamètre transversal	$0^m,023$
Petit diamètre	$0^m,019$
Hauteur de la coquille	$0^m,021$
Épaisseur du dernier tour	$0^m,014$

Trois espèces présentent une analogie incontestable; elles proviennent des mêmes régions; ce sont les Hélix, Ravida de Benson, Helvacea de Philippi

1. Voyez tome IX, *Bulletin*, page 3.

que M. Pfeiffer, dans le tome III de sa monographie, p. 80, a proposé de réunir. Nous ferons observer que, parmi les échantillons envoyés par M. l'abbé David, il y en a un certain nombre qui se rapportent nettement aux deux espèces précitées; et nous avons pu en séparer un troisième groupe qui se distingue par l'absence de l'ombilic, qui est fermé, d'où résulte une columelle très-étroite, cylindracée, non dilatée à la base, au point de son insertion. Ce caractère nous a paru d'une suffisante importance pour nous déterminer à séparer l'espèce que nous venons de décrire.

2. HELIX STRIATISSIMA. Desh.

Voyez t. X, pl. 1, fig. 1-4.

H. testa globosa, tenui, fragili, pellucida, flavida, anguste perforata, ad peripheriam obtusissime subangulata, sub lente microscopico minutissime transversim striata, longitudinaliter minute plicata; spira conoidea, apice obtusa, anfractibus 5 1/2 convexiusculi, sutura simplici junctis, ultimo multo majore, subtus convexo, oblique et anguste perforato; apertura magna, semilunari, obliqua, margine tenui, simplici, extus reflexo ad columellam angulato; columella brevi, dilatata, obliqua, ex maxima parte umbilicum obtegente.

Grand diamètre transverse	$0^m,015$
Petit diamètre	$0^m,013$
Hauteur de la coquille	$0^m,012$
Épaisseur du dernier tour	$0^m,007$

Si l'on n'apportait une suffisante attention à l'étude des caractères de cette espèce, on pourrait la confondre à titre de variété soit avec le Ravida, soit avec l'Helvacea et même avec notre Burtini. Quoique appartenant au même groupe, elle se distingue cependant avec assez de facilité. Subglobuleuse, elle montre à la circonférence du dernier tour un angle très-obtus; sa spire conoïde, assez saillante, obtuse au sommet, est formée de cinq tours et demi; ces tours sont peu convexes, s'accroissent assez lentement et sont réunis par une suture simple et superficielle; le dernier est très-grand et très-convexe en dessous, où il montre une perforation étroite et oblique; l'ouverture est

grande, largement semi-lunaire, à bord mince, tranchant, faiblement renversé en dehors. Parvenu à la région columellaire, il forme un angle avec la columelle, qui, à partir de ce point, se dilate rapidement de manière à cacher la plus grande partie de la perforation ombilicale. Toute la coquille est mince, transparente, d'un jaune blond uniforme; elle offre des stries obliques pliciformes et de plus on y découvre en se servant d'un grossissement suffisant des stries transverses d'une extrême finesse et d'une grande régularité.

Cette espèce a été recueillie à Hongkong par M. l'abbé David.

3. HELIX NUCLEUS. Desh.

Voyez t. IX, pl. III, fig. 4-6.

H. testa anguste umbilicata, globosa, subdepressa, cornea, pellucida, flavida, longitudinaliter et irregulariter striata; spira convexa, brevi, obtusa; anfractibus sex, convexi, angusti, lente crescentibus, sutura depressa separatis, ultimo convexo, ad aperturam paulo deflexo, subtus umbilico mediocriter aperto, profundo, perforato; apertura semilunari, alba; peristomate incrassato, reflexo, columella latiore, umbilicum partim occultante.

Grand diamètre transverse	$0^m,018$
Petit diamètre	$0^m,015$
Hauteur de la coquille	$0^m,014$
Épaisseur du dernier tour	$0^m,009$

Cette espèce se distingue très-facilement de toutes celles qui proviennent de la Chine ou de l'Asie; elle est percée à la base d'un assez large et profond ombilic; quoique subglobuleuse, elle est déprimée, à spire assez courte, obtuse, formée de six tours étroits, convexes, séparés par une suture simple et déprimée. La surface, d'un fauve pâle uniforme, est couverte de stries longitudinales obliques, irrégulières, inégales, un peu onduleuses. Le dernier tour, subcylindracé, est très-légèrement infléchi avant de se terminer par l'ouverture; celle-ci, largement semi-lunaire, est peu oblique à l'axe; son bord est épais, blanc, légèrement dilaté et renversé en dehors; sa portion columellaire est plus large, plus épaisse, et cache en faible partie l'ombilic sur le bord

duquel elle se fixe; les extrémités du péristome sont écartées et séparées par les deux tiers environ de la circonférence de l'avant-dernier tour.

Nous ne connaissons qu'un seul exemplaire de cette espèce; il provient des jardins de Changhay.

4. HELIX OBSCURA. Desh.

Voyez t. IX, pl. III, fig. 10-12.

H. testa a guste umbilicata, subglobosa, depressiuscula, obscure rubicunda, tenui, pellucida, longitudinaliter tenue striata : striis inæqualibus; spira conoidea, breviuscula, apice obtusa; anfractibus sex, lente crescentibus, convexiusculi, sutura superficiali junctis, ultimo majore, subtus convexo, umbilico angusto perforato, ad aperturam vix deflexo; apertura late semilunari, intus rubicunda, margine albido intus vix incrassato, vix expanso, basi crassiore, dilatato, umbilicum partim obtegente.

Grand diamètre transverse	$0^m,015$
Petit diamètre	$0^m,013$
Hauteur de la coquille	$0^m,011$
Épaisseur du dernier tour	$0^m,007$

Varietas β) testa minore, magis pellucida, aliquantisper obtusissime ad peripheriam subangulata.

Par sa forme générale, cette espèce se rapproche de l'Hongkongiensis; elle est plus grande, d'une coloration très-différente, et présente d'autres caractères qui lui sont propres; subglobuleuse un peu déprimée, convexe en dessous, elle est percée au centre d'un ombilic étroit; sa spire conoïde, courte, obtuse au sommet, compte six tours étroits, peu convexes, réunis par une suture simple et superficielle; le dernier n'est pas très-développé; dans quelques individus, il montre à la circonférence un angle très-obtus, à peine apparent, mais dans le jeune âge cet angle existe toujours; avant de se terminer le dernier tour s'infléchit un peu au-dessous de l'angle; le test est mince, translucide, d'un brun rougeâtre obscur; il est partout couvert de stries inégales, longitudinales, produites par les accroissements. L'ouverture est peu oblique,

régulièrement semi-lunaire, aussi haute que large; le péristome, légèrement pourpré ou blanchâtre, est peu épais, à peine infléchi en dehors; dans la région columellaire il s'épaissit, s'élargit et cache une partie de l'ombilic : cet ombilic est subanguleux sur le bord, ce qui lui donne une forme toute spéciale.

Le type que nous décrivons vient de Hongkong. Dans un dernier envoi de M. l'abbé David, nous avons trouvé la variété plus petite, plus mince et plus transparente du Shensi méridional à Han-tchong-fou.

5. HELIX HONGKONGIENSIS. Desh.

Voyez t. IX, pl. III, fig. 7-9.

H. testa subglobulosa, depressiuscula, anguste umbilicata, tenui, pellucida, albicante vel flavicante, longitudinaliter et irregulariter striata, ad peripheriam zonula unica, castanea circumdata; spira conoidea, brevi, obtusiuscula; anfractibus 5 1/2 angustis, convexis, lente crescentibus, ultimo cylindraceo, subtus convexo, umbilico angusto perforato, ad aperturam non deflexo; apertura paulo obliqua, late semilunari, peristomate albo, angusto, intus crassiusculo, basi crassiore, dilatato, umbilicum partim obtegente.

Grand diamètre transverse	$0^m,011$
Petit diamètre	$0^m,009$
Hauteur de la coquille	$0^m,007$
Épaisseur du dernier tour	$0^m,005$

Ainsi qu'il est facile de s'en assurer par les mesures que nous en donnons, cette coquille est d'un médiocre volume et par son aspect général se rapproche du Similaris de Ferussac; elle en diffère cependant par plusieurs caractères et elle diffère également de toutes celles qui ont été envoyées au Muséum par M. l'abbé David. Elle est subglobuleuse, un peu déprimée, mince, transparente, blanchâtre ou d'un fauve pâle uniforme; à la base des premiers tours, bordant la suture, apparaît une zone étroite, d'un brun rougeâtre, qui en se continuant sur le dernier tour en occupe la circonférence. La spire est courte, conoïde, obtuse au sommet, formée de cinq tours et demi, étroits et convexes; le dernier, très-grand en proportion, est cylindracé

et perforé au centre d'un très-petit ombilic. Toute la surface est couverte de stries fines, irrégulières, inégales et longitudinales. L'ouverture est semi-lunaire, bordée d'un péristome blanc, étroit, épaissi en dedans, à peine renversé en dehors, plus épais et plus large dans la région columellaire.

Cette petite coquille a été trouvée, non-seulement à Hongkong, mais encore dans le Shensi méridional sur le mont Tsin-ling.

6. HELIX PEKINENSIS. Desh.

Voyez t. IX, pl. III, fig. 13-15. *Var.* Conoidea, fig. 16-17.

H. testa late umbilicata, depressa, subdiscoidea, tenui, fragili, albidocornea, zonula latiuscula castanea, ad peripheriam ornata, longitudinaliter et oblique regulariter costellata, sub lente minutissime transversim striata; spira brevissima, convexiuscula, apice obtusa; anfractibus quinis, angustis, convexis, sutura profunda separatis, ultimo paulo majore, ad aperturam vix inflexo, cylindraceo, late umbilicato; apertura minima, ovato-semilunari, obliqua, alba; peristomate incrassato, expanso, fere continuo.

Grand diamètre transverse	$0^m,013$
Petit diamètre	$0^m,011$
Hauteur de la coquille	$0^m,006$
Épaisseur du dernier tour	$0^m,004,5$

Var. β) testa magis conoidea, elatiore. Hauteur de la coquille, 8 millimètres.

Cette espèce avoisine le Pyrrhozona de Philippi; elle se distingue au premier coup d'œil par la forme et l'obliquité de l'ouverture et par la grandeur proportionnelle de l'ombilic. Elle est subdiscoïde, à spire courte, très-obtuse, légèrement convexe, formée de cinq tours convexes; séparés par une suture profonde, ils s'accroissent lentement et le dernier reste étroit comme ceux qui le précèdent; les deux premiers sont lisses et les suivants sont ornés de fines côtes longitudinales, obliques, régulières, que l'on voit se continuer à la base du dernier et même pénétrer dans la cavité de l'ombilic. Le dernier tour est cylindracé, il est percé au centre d'un grand ombilic dont le diamètre est du

tiers environ du grand diamètre de la coquille; l'ouverture est petite, très-oblique, un peu plus large que haute et faiblement infléchie au-dessous de la circonférence; son péristome est fort épaissi en dedans, peu infléchi en dehors, si ce n'est dans la région columellaire, où il s'élargit en dehors; il est d'un blanc laiteux. Si l'on examine la surface à l'aide de la loupe, on y découvre de très-fines stries transverses, obsolètes et peu constantes. D'une coloration d'un blanc légèrement fauve. Cette coquille est ornée, à la base des premiers tours et à la circonférence du dernier, d'une zone assez large, d'un brun rougeâtre.

La variété que nous signalons se reconnaît facilement à sa spire beaucoup plus conoïde. Cette espèce a été recueillie sur le bord des ruisseaux des montagnes occidentales de Pékin.

7. HELIX LUTUOSA. Desh.

Voyez t. IX, pl. III, fig. 18-21.

H. testa minima, anguste umbilicata, solidula, pygmento epidermiformi nigrescente induta, albidula, opaca, depressiuscula, discoidea; spira brevissima, apice obtusa; anfractibus quinis, angustis, convexis, sutura profunda separatis, lente crescentibus, ultimo paulo majore, basi convexo, umbilico minimo perforato; apertura alba, semilunari; peristomate intus incrassato, expanso, basi latiore, umbilicum partim obtegente.

Grand diamètre transverse.	$0^m,007$
Petit diamètre	$0^m,006$
Hauteur de la coquille.	$0^m,004,5$
Épaisseur du dernier tour.	$0^m,003,5$

Cette petite coquille, récoltée aux environs de Pékin à la suite d'une inondation, présente des caractères qui permettent de la distinguer spécifiquement parmi ses congénères. Elle est de petite taille, assez épaisse, à spire très-courte, conoïde, obtuse au sommet, formée de cinq tours étroits, fort convexes et séparés par une suture profonde; la brièveté de la spire laisse à la coquille une forme discoïde, quoique son dernier tour soit épais, convexe à la base et

percé de ce côté d'un petit ombilic dont le diamètre se répète au moins trois fois dans celui du dernier tour. Toute la surface de la coquille est couverte d'une sorte de pygment noirâtre assez épais, formant une sorte d'épiderme au-dessous duquel la coquille est blanchâtre, lisse, montrant à peine quelques stries d'accroissement. L'ouverture est petite, semi-lunaire, peu oblique, blanche en dedans; le péristome assez épais, peu dilaté en dehors, devient plus large dans sa portion columellaire; les extrémités de ce péristome sont séparées par le demi-diamètre de l'avant-dernier tour.

8. HELIX BUVIGNERI. Desh.

Voyez t. IX, pl. III, fig. 22-24.

H. testa anguste perforata, umbilicus extus ovatus, abnormis; subglobosa, depressiuscula, alba, opaca, solida, tenue et irregulariter striata; spira brevi, conoidea, apice obtusa; anfractibus quinis, angustis, convexis, sutura profunda separatis, lente crescentibus, ultimo paulo majore, convexo, ad aperturam vix deflexo et subito dilatato, in umbilico excentrice projecto; apertura vix obliqua, subcirculari, peristomati extremitatibus approximatis, margine valde incrassato, extus expanso, columella dilatata, umbilicum partim obtegente.

Grand diamètre transverse	$0^m,010$
Petit diamètre	$0^m,007$
Hauteur de la coquille	$0^m,007$
Épaisseur du dernier tour	$0^m,004$

Trouvée d'abord dans les alluvions anciennes aux environs de Pékin, M. l'abbé David l'a retrouvée plus tard dans des conditions semblables dans le Thensi méridional, près de Singanfou. Par quelques-uns de ses caractères, cette forme spécifique se rapproche de quelques-unes des espèces de l'Europe, du Martigena de Férussac, par exemple. Elle est subglobuleuse, assez épaisse et cependant sensiblement déprimée; sa spire très-courte, conoïde, obtuse, un peu convexe, compte cinq tours étroits, fort convexes, que sépare une suture assez profonde; le dernier tour est épais, convexe; sa longueur reste

proportionnée à celle des tours précédents; il s'infléchit à peine au moment de se terminer par l'ouverture, mais alors il se dilate subitement en dehors, comme si l'animal voulait détacher ce dernier tour en lui imprimant un mouvement excentrique. Ce changement anormal dans la direction de l'accroissement se manifeste surtout dans le dernier développement de l'ombilic. L'ouverture est petite, subcirculaire, les deux extrémités de son bord ayant tendance à se rapprocher; ce bord, fort épais en dedans, se dilate en dehors, surtout dans la portion columellaire; le plan de l'ouverture est peu oblique. La surface extérieure paraît lisse; mais vue à la loupe, on la trouve couverte de stries inégales d'accroissement.

9. HELIX SUBRUGOSA. Desh.

Voyez t. IX, pl. III, fig. 25-28.

H. testa orbiculari-subglobosa, discoidea, solida, umbilicata, squalide fusca, opaca; spira brevi, convexa, conoidea, apice obtusa; anfractibus 5 1/2 angustis, convexis, lente crescentibus, sutura profunda simplici conjunctis; primis duobus lævigatis, alteris tenue striatorugosis; ultimo anfractu cylindraceo, subtus levigato, albescente; apertura obliqua, subcirculari, non deflexa; peristomate albo-labiatum, incrassatum, reflexum, basi paulo dilatatum, umbilicum partim occultante.

Grand diamètre transverse.	$0^m,009$
Petit diamètre.	$0^m,008$
Hauteur de la coquille.	$0^m,006$
Épaisseur du dernier tour.	$0^m,003,5$

Quoique rapprochée du Lutuosa par sa taille et sa forme générale, cette espèce s'en distingue aussi bien que de ses autres congénères par des caractères qui lui sont propres. Elle est orbiculaire, assez épaisse, à spire courte, obtuse, légèrement convexe, composée de cinq tours et demi, étroits, convexes, s'accroissant lentement et réunis par une suture simple et profonde; le dernier tour est cylindracé, sa largeur est proportionnée à celle des tours précédents; il est percé au centre d'un assez grand ombilic dont le dia-

mètre pourrait se répéter environ trois fois dans celui du dernier tour. Toute la coquille est d'un brun sale uniforme, si ce n'est à la base du dernier tour, qui est blanc. Sur toute la surface supérieure, on observe, à l'aide d'une bonne loupe, un grand nombre de fines stries qui se mêlent, s'enchevêtrent et produisent des rugosités irrégulières. L'ouverture est petite, subcirculaire, oblique, bordée d'un péristome blanc, épais, dont les extrémités ont tendance à se rapprocher; il est dilaté en dehors, surtout dans la région columellaire.

10. HELIX FULVA. Muller.

Voyez t. X, pl. I, fig. 8-11.

En faisant figurer cette espèce, bien connue de tous les conchyliologues, nous avons voulu constater sa présence dans les régions de notre globe où elle n'avait pas encore été mentionnée. Dans un envoi de 1872, de M. l'abbé David, nous en trouvons un exemplaire des environs de Pékin, et l'année suivante notre célèbre naturaliste voyageur en adressait un autre échantillon provenant de la Mongolie orientale.

Déjà Pfeiffer, dans le Ier volume de sa grande monographie des hélices, a signalé l'espèce en Russie et dans le Caucase. Les conchyliologues américains prétendent l'avoir trouvée sur plusieurs points de l'Amérique septentrionale; la voici en Chine et en Mongolie. Peut-être que, si l'on réunissait les individus de toutes les localités citées, on parviendrait à y distinguer plusieurs espèces, et c'est dans le but de favoriser ces recherches que nous avons donné une figure très-exacte de la coquille recueillie aux environs de Pékin.

11. HELIX PERFORATA. Desh.

Voyez t. IX, pl. III, fig. 29-32.

H. testa minima, fragili, cornea, pellucida, flava, late umbilicata; spira conoidea, depressa, convexiuscula, apice obtusa; anfractibus 4 1/2 ad quinis convexis, semicylindraceis subæqualibus, lente crescentibus, sutura profunda separatis, sub lente minutissime et confertim irregulariter striatis;

ultimo cylindraceo, subtus lævigato, late umbilicato; apertura minima, semilunari, paulo obliqua, margine simplici, acuto, non reflexo.

Grand diamètre transverse.	0m,006
Petit diamètre.	0m,005
Hauteur de la coquille.	0m,003,5
Épaisseur du dernier tour.	0m,002,5

Cette petite espèce est orbiculaire, subdiscoïde, mince, fragile, transparente et d'une couleur uniforme d'un fauve pâle ; la spire peu élevée, légèrement convexe, obtuse au sommet, se compose de quatre et demi à cinq tours étroits, presque égaux tant ils s'accroissent lentement, très-convexes, demi-cylindriques, et séparés par une suture profonde; le dernier tour lui-même n'est guère plus large que celui qui le précède, il est convexe en dessous et percé au centre d'un ombilic dont la grandeur paraît variable, car il a, dans l'un de nos exemplaires, un diamètre près du double que dans les autres. Vue à la loupe, la surface est couverte de fines stries irrégulières qui disparaissent à la base du dernier tour. L'ouverture est petite, peu oblique, semilunaire; le péristome, dont les extrémités ont tendance à se rapprocher, est mince, tranchant et médiocrement élargi sur le bord de l'ombilic.

Récoltée dans la mousse, sur les montagnes de Pékin, une variété à ombilic plus grand a été trouvée par M. l'abbé David dans le Shensi méridional à Han-tchong-fou.

12. HELIX PERDITA. Desh.

Voyez t. X, pl. I, fig. 12-15.

H. testa minima, discoidea, lentiformi, nitida, late umbilicata, pallide flavicante, hyalina; spira convexa, brevissima, apice obtusa; anfractibus quatuor, angustis, lente crescentibus, ultimo latiore ad peripheriam cylindraceo, subtus planiusculo; apertura minima, vix obliqua, semilunari, margine simplici, acuto, extremitatibus disjunctis.

Grand diamètre transverse.	0m,003
Petit diamètre.	0m,002
Hauteur de la coquille.	0m,001
Épaisseur du dernier tour.	0m,000,3/4

Petite coquille du groupe des Zonites, bien distincte du Cellaria et des autres espèces de la même division. Comme on peut le voir par les dimensions que nous en donnons, elle est l'une des plus petites. Discoïde presque également convexe des deux côtés, elle présente la forme lenticulaire; elle est mince, transparente, polie, brillante, d'un blanc jaunâtre uniforme; la spire, très-surbaissée, un peu convexe, obtuse au sommet, compte quatre tours étroits, peu convexes, s'accroissant lentement et réunis par une suture peu profonde; le dernier, un peu plus grand en proportion que les précédents, est convexe à la circonférence, très-légèrement aplati en dessous et percé au centre d'un assez grand ombilic dont le diamètre se répète au moins deux fois dans celui du dernier tour. L'ouverture est petite, semi-lunaire, à peine oblique sur l'axe longitudinal; son bord est mince, simple, tranchant et non renversé en dehors, ni élargi à la columelle.

Trouvée d'abord aux environs de Pékin, M. l'abbé David, en 1873, en a envoyé des exemplaires récoltés dans la Mongolie orientale.

1. VITRINA DAVIDI. Desh.

Voyez t. X, pl. 1, fig. 5-7.

V. testa depressa, ovato discoidea, imperforata, tenui, fragili, pellucida, flavo virescente, nitida; spira depressa, vix convexo prominula; anfractibus quinque, rapide crescentibus, sutura depressa junctis; ultimo magno, ad peripheriam rotundato, subtus in medio depresso; apertura magna, obliqua, lunato ovalis; margine tenui, superne antrorsum arcuato, columellari concavo, tenuissimo, basi supra umbilicum reflexo.

Grand diamètre transverse	$0^m,019$
Petit diamètre	$0^m,014$
Hauteur de la coquille	$0^m,009$
Épaisseur du dernier tour	$0^m,007$

Belle et grande espèce de Vitrine découverte aux environs de Pékin par M. l'abbé David; elle a de l'analogie avec le Vitrina Scutella de Benson, figurée dans la 4e livraison du Conchologia Indica de Hanley. Celle-ci en

diffère par plusieurs caractères, ainsi que l'on pourra en juger par la comparaison des figures. Dans son ensemble notre espèce est ovale, obronde, sub-discoïde, déprimée, mince, fragile, transparente, parfaitement lisse et brillante, sans stries à sa suface; la spire, à peine saillante, est formée de cinq tours, s'accroissant rapidement; le dernier est très-grand, large, arrondi à la circonférence, convexe en dessous et déprimé au centre. L'ouverture est grande, semi-lunaire, ayant les extrémités du bord très-écartées par tout le diamètre de l'avant-dernier tour. Le bord est très-mince, tranchant. Projeté un peu en avant à sa partie supérieure, il devient concave dans la région columellaire et la columelle s'insère au centre en produisant une petite lamelle qui se renverse et couvre une petite perforation ombilicale.

1. BULIMUS DERIVATUS. Desh.

Voyez t. X, pl. 1, fig. 24-26.

B. testa elongato turrita, angustiuscula, cylindraceo ventricosa, vivide castanea, inæqualiter tenue et oblique striata, spira apice obtusa, anfractibus octonis, convexis, regularibus, lente crescentibus, sutura simplici paulo excavata junctis; ultimo anfractu basi oblique et anguste perforato; perforatio angulo obtuso circumdata; apertura albocornea, ovata, vix obliqua, margine lato, expanso, intus incrassato ad columellam crassiore et latiore perforationem obtegente.

Grand diamètre transverse.	$0^m,004$
Hauteur de la coquille.	$0^m,011$
Épaisseur du dernier tour.	$0^m,004$

Cette espèce offre beaucoup de ressemblance avec le Bulimus Cantori de Philippi; elle en diffère cependant par plusieurs caractères que nous avons pu constater sur un assez grand nombre d'individus. D'abord, notre nouvelle espèce est toujours de moitié plus petite; elle est plus étroite proportionnellement, sa couleur est d'un brun plus intense, demi-transparent et non terne et terreux comme dans le Cantori. La spire allongée, obtuse au sommet, est légèrement gonflée dans le milieu et sensiblement atténuée en avant; les tours,

au nombre de huit et non de neuf, comme dans le Cantori, sont convexes, finement striés; les stries sont obliques, longitudinales et inégales; la suture est simple et déprimée. Le dernier tour est court, plus étroit que l'avant-dernier et atténué en avant; sur le côté gauche, on remarque une fente ombilicale étroite, oblique, circonscrite par un angle obtus qui, après un contour assez long, vient se terminer en avant, où, comme dans les Clansilies, il forme une protubérance terminale. L'ouverture est ovale, oblongue, plus haute que large; le péristome est presque continu; il est d'un blanc corné, pâle, très-épais en dedans, renversé assez largement en dehors, surtout dans la région columellaire où il s'élargit en dehors de manière à cacher la fente ombilicale.

Cette espèce intéressante vient des environs de Pékin.

2. BULIMUS (STENOGYRA) SCALARIS. Desh.

Voyez t. X, pl. I, fig. 27-29.

B. testa elongato-conica, tenui, fragili, pellucida, alba, pallide flavicante; spira elongata, apice obtusiuscula, scalariformi; anfractibus octonis, convexis, sutura profunda separatis, striis longitudinalibus peculiariter sublamellosis, appressis, sub lente minutissime granulosis notatis, ultimo aulice attenuato, basi anguste perforato; apertura minima, angustiuscula ovato-prælonga; margine recto, simplici, acuto, columellari cylindraceo, sursum reverso, perforationem obtegente.

Diamètre transverse.	$0^m,004$
Hauteur de la coquille.	$0^m,011$
Épaisseur du dernier tour.	$0^m,004$

Par sa taille plus grande ainsi que par sa forme générale, cette espèce se distingue facilement du *Stenogyra Chinensis*. Notre nouvelle espèce présente d'ailleurs d'autres caractères qui ne se rencontrent pas dans ses autres congénères. Elle est allongée, régulièrement conique, scalariforme; son test est mince, fragile, translucide, d'un blanc très-légèrement jaunâtre; la spire allongée, obtuse au sommet, compte huit tours dont les deux premiers sont lisses; ils sont convexes, séparés par une suture profonde, ce qui donne à la

coquille l'apparence d'une petite scalaire; le dernier tour est oblong, assez court, atténué en avant et percé d'une très-petite perforation ombilicale. L'ouverture est ovale, oblongue, étroite, deux fois plus longue que large : elle n'est pas oblique; son bord droit est mince et tranchant; la columelle est cylindracée, la lamelle qui la constitue s'enroule sur elle-même, de manière à cacher presque totalement la perforation ombilicale. La surface extérieure est couverte de stries longitudinales très-serrées et très-fines, sublamelleuses par places et comme pressées les unes sur les autres; examinées à l'aide d'une forte loupe, on les trouve chargées de fines granulations irrégulières.

Cette coquille paraît beaucoup plus rare que le Chinensis. Nous n'en connaissons que trois individus : deux de Pékin, le troisième du Shensi méridional.

EXPLICATION DES PLANCHES

PLANCHE I.

HELIX STRIATISSIMA. Desh.

Fig. 1. — Coquille de grandeur naturelle montrant le profil de l'ouverture.
Fig. 2. — La même, montrant l'ouverture de face.
Fig. 3. — La même, vue en dessous.
Fig. 4. — Portion très-grossie de la surface.

VITRINA DAVIDI. Desh.

Fig. 5. — De grandeur naturelle, vue en dessus.
Fig. 6. — La même, montrant l'ouverture.
Fig. 7. — La même, vue de profil.

HELIX FULVA. Müller.

Fig. 8. — Coquille grossie six fois, vue de profil.
Fig. 9. — La même, montrant l'ouverture.
Fig. 10. — La même, vue en dessous.
Fig. 11. — Grandeur naturelle.

HELIX PERDITA. Desh.

Fig. 12. — Grossie cinq fois, vue en dessus.
Fig. 13. — La même, vue en dessous.
Fig. 14. — La même, montrant l'ouverture de face.
Fig. 15. — Grandeur naturelle.

BULIMUS MACROCERAMIFORMIS. Desh.

Voyez la description, t. VI, p. 25.

Fig. 16. — De grandeur naturelle, vu en dessus.
Fig. 17. — Le même, vu du côté de l'ouverture.

BULIMUS BAUDONI. Desh.

Voyez la description, t. VI, p. 24.

Fig. 18. — De grandeur naturelle, vu en dessus.
Fig. 19. — Le même, vu du côté de l'ouverture.

BULIMUS MOUPINENSIS. Desh.

Voyez la description, t. VI, p. 24.

Fig. 20. — De grandeur naturelle, vu en dessus.
Fig. 21. — Le même, montrant l'ouverture.

BULIMUS DAVIDI. Desh.

Voyez la description, t. VI, p. 23.

Fig. 22. — De grandeur naturelle, vu en dessus.
Fig. 23. — Le même, montrant l'ouverture.

BULIMUS DERIVATUS. Desh.

Fig. 24. — Coquille grossie deux fois, vue en dessus.
Fig. 25. — La même, montrant l'ouverture.
Fig. 26. — Grandeur naturelle.

BULIMUS (STENOGYRA) SCALARIS. Desh.

Fig. 27. — Grossi deux fois, vu en dessus.
Fig. 28. — Le même, montrant l'ouverture.
Fig. 29. — Grandeur naturelle.

CLAUSILIA THIBETIANA. Desh.

Voyez la description, t. VI, page 25.

Fig. 30. — De grandeur naturelle, vue en dessus.
Fig. 31. — La même, montrant l'ouverture.

CLAUSILIA SERRATA. Desh.

Voyez la description, t. VI, p. 25.

Fig. 32. — De grandeur naturelle, vue en dessus.
Fig. 33. — La même, vue du côté de l'ouverture.
Fig. 34. — Ouverture très-grossie, montrant les crénelures du bord gauche.

Arnoul, del et lith. Imp Becquet, Paris

Coquilles de la Chine.

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00565 7879